

## 高3数学β 2017スタンダード演習 8.不等式の種々の問題

---

1 [2002 津田塾大]

解答  $1 - \sqrt{3} \leq a \leq 0, 2 \leq a \leq 1 + \sqrt{3}$

2 [2011 慶応義塾大]

解答 (1)  $-1 < a \leq 0, 4 \leq a < 5$

(2)  $a = 2$  のとき  $N(2) = 1$ ,  
 $a < 2$  のとき  $N(a) = 3 - a$ ,  
 $a > 2$  のとき  $N(a) = a - 1$

3 [2007 同志社女子大]

解答  $-\frac{1}{3} \leq a \leq 2$

4 [2008 岡山県立大]

解答  $k \geq \frac{-2 + \sqrt{13}}{2}$

5 [2009 北里大]

解答 (1)  $\left(\frac{a}{2}, -\frac{a^2}{4} + a + 8\right)$  (2)  $0 < a \leq 8$

6 [2005 同志社女子大]

解答  $-4 \leq a \leq 4$

7 [2007 関西大]

解答  $a \geq \frac{2}{3}$

8 [2017スタンダードⅠⅡAB受 学習院大]

解答  $a > -2$

9 [2017スタンダードⅠⅡAB受 一橋大]

解答  $k = 4, 5$